

Živica Express Coat EC 260



- > rýchlo tuhúca
- > teko- aj hrubovrstvá aplikácia
- > UV-odolná, slabo žltnúca
- > lesklá



Popis produktu

Transparentná, lesklá, 2-komponentná, rýchlo reagujúca, reakčná živica. Pre vytvorenie pochôdných, povrchových, ochranných vrstiev v interiéri aj exteriéri. Vhodná na vytvorenie tenko aj hrubovrstvých povrchových náterov na minerálnych podkladoch, aj ako spojivo a pečiatci náter pre dekoratívne čipové podlahy. Tiež vhodná ako pečiatci náter na EP, PU a PAS nátery/stierky a rovnako aj ako spojivo a pečiatci náter na koberec z prírodného kameňa.

Balenia

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
5 KG / BLE	-	42 BLE
4 KG / BKA	-	99 BKA

Skladovanie

V suchu, chlade a v nezmraznutom stave na drevených roštach v neporušenom originálnom balení po dobu 365 dní

Spracovanie

Odporúčané náradie

Nízkootáčkové elektrické miešadlo, vhodná miešacia nádoba, murárska lyžica, špachtľa, maliarsky valec, gumová lišta, airless striekacie zariadenie.

Miešanie

Najskôr premiešajte komp.A pomocou elektrického miešadla pri max. 300 ot./min., potom pridajte v patričnom váhovom pomere komp.B a dôkladne zmiešajte až kým nevznikne homogénna zmes, čas miešania cca 2 - 3 min. Pre zaistenie rovnomerného vytuhnutia a aby sa zabránilo vzniku lepiivých miest (chyba v miešaní), je potrebné zamiešaný materiál preliať do čistej nádoby a opäť dôkladne premiešať.

Pri miešaní čiastkových množstiev treba použiť váhu!

Po zmiešaní komp.A+B je možné pridať kremičitý piesok vhodnej frakcie a vo vhodnom pomere podľa účelu použitia.

Vysoké otáčky miešadla môžu viesť k nadmernému napneniu hmoty a tvorbe vzduchových bublín v povlaku!

Väčšie zamiešané zvyškové množstvá sa po prekročení doby spracovania môžu zahrievať, a môže dôjsť k tvorbe dymu a silného zápachu!

Spracovanie

Podľa účelu použitia nanášajte vhodným spôsobom, ako penetračný náter, dizajnová čipsová podlaha a ako pečiatci náter:

- Penetračný náter: na podklad sa valčekom nanesie živica cca 0,2-0,4 kg/m². Vrstvu ihneď výdatne zasypete kremičitým pieskom, zrnitosť 0,3 – 0,8 (2 kg/m²).

- Vrstvená čipsová podlaha:

* pripravený podklad napenetrujte epoxidovou živicom (do 24 hod. aplikujte následnú vrstvu)

* naneste vrstvu EC 260 (spotreba cca 0,4 kg/m²) pomocou hladkej stierky/gumovej lišty, vrstvu hneď prevalcujte (s mikro valcom) do kríža a zasypete bohato čipsami (cca 0,5 kg/m²). Nechajte vytvrdnúť (cca 4hod.)

* pred nanesením ďalšej vrstvy predošlú vrstvu jemne prebrúste (brúsny papier 60/80) a prach vysajte.

* naneste ďalšiu vrstvu EC 260 + čipsy. Odporúčame naniesť 2 - 3 vrstvy EC 260 + čipsy.

* po vytvrdnutí - prebrúsení - vysatí poslednej vrstvy naneste pečiatci vrstvu z EC 260 (spotreba cca 0,35 kg/m²) pomocou hladkej stierky/gumovej lišty, vrstvu hneď prevalcujte (s mikro valcom) do kríža.

- Pečiatci vrstva na EP a PU: na podklad sa valčekom nanesie živica cca 0,15 - 0,25 kg/m². Náter naneste rovnomerne do kríža.

Upozornenie:

V prípade podkladov s hladkými EP a PU povlakmi je nutné vytvrdnutý povrch povlaku pred nanesením pečiatci vrstvy vopred preleštiť čistým padom, aby sa odstránili z povrchu separačné filmy/látky a aby sa predišlo problémom s krytím pečiatci vrstvy. Prípadné škvrny sa odstránia acetónom - handričku z mikrovlákná pokvapajte acetónom a povrch utrite dosucha.

Táto reakčná živica je pri 20°C cca po 60 minútach vytvrdnutá/pochôdzna, po cca 48 hod. mechanicky a po 72 hod. aj chemicky zaťažiteľná.

Technické údaje

Chemická báza
Objemová hmotnosť
Viskozita
Spotreba

PAS
Komp. A + B ca. 1,1 g/ml
Komp. A + B ca. 950 mPa*s
- penetr. náter/adhéz. mostík: 0,2-0,4 kg/m² (na minerálnych podkladoch)
- ako čipsami plnená vrstva: cca 0,4 kg/m²
- ako pečiatci vrstva: cca 0,15 - 0,25 kg/m² (na EP a PU vrstvách)
- ako pečiatci vrstva na čipsovej podlahe: cca 0,35 kg/m²
A : B = 5 : 4
max. 1 mm
cca 20 min. (pri 20°C)
po cca 4 hod (pri 20°C)
min. 5°C max. 30°C
min. 5°C max. 25°C

Miešací pomer
Hrúbka vrstvy
Čas použiteľnosti
Prepracovateľnosť
Teplota pri spracovaní
Teplota podkladu:

Podklad

Vhodné podklady

všetky bežné minerálne podklady
betón, cementové potery / nivelačné hmoty
EP, PU a PAS nátery a stierky

Nevhodné: na podklady so zvyšujúcou sa vlhkosťou!

Požiadavky na cementom viazané minerálne podklady:

Podklad musí byť suchý, pevný, nosný, tvarovo stabilný, nezmrznutý, zbavený prachu, nečistôt, olejov, mastnôt, tukov, všetkých separačných vrstiev a voľných častíc, a v súlade s požiadavkami nariadenia IBF - Priemyselné podlahy vyrobené z reakčných živíc. Zvyšková vlhkosť max. 4% hmotnosti, merané pomocou CM zariadenia. Teplota podkladu vyššia ako 12°C a 3 K nad rosným bodom; pevnosť v ťahu povrchovej vrstvy v priemere 1,5 N/mm², ale minimálne 1,1 N/mm².

Príprava podkladu:

Nesúdržné vrstvy a šlemy odstráňte vhodným spôsobom (napr. brúsením). Podklad očistite, zbavte prachu. Staré EP/PU/PAS-stierky/nátery zľahka prebrúste, následne očistite, zbavte prachu.

Pokyny k produktu a spracovateľské pokyny

Informácie o materiáli:

- Pri spracovaní mimo ideálneho rozsahu teplôt a vlhkosti sa môžu výrazne zmeniť vlastnosti materiálu.
- Pred spracovaním nechajte materiál dostatočne dlho aklimatizovať na teplotu prostredia!
- Na zachovanie vlastností produktu sa nesmú pridávať žiadne cudzie látky!
- Dodržiavajte pokyny ohľadne pridávania vody alebo riedenia materiálu!
- Pred použitím tónovaných výrobkov skontrolujte či súhlasí farebný odtieň!
- Rovnomernosť farieb je zaručená iba v rámci jednej šarže.
- Výsledný farebný odtieň je výrazne ovplyvnený environmentálnymi podmienkami.
- Opatrne otvorte nádobu a dôkladne premiešajte materiál!
- Pri miešaní častkových množstiev treba použiť rovnováhu!
- Po zmiešaní komponentov reakčnej živice materiál čo najrýchlejšie spracujte.
- Vodou riediteľné systémy môžu byť po zriadení vodou len obmedzený čas spracovateľné, preto odporúčame spracovať ich čo najrýchlejšie.
- Pri vodou riediteľných systémoch sa môže pridať na riedenie len výrobcom predpísané množstvo vody a to zásadne až po zmiešaní komponentov A a B.
- Vždy nechajte penetráciu dôkladne vyschnúť/vytvrdnúť.
- Nezabúdajte na zápach pri rozpúšťadlových systémoch.
- Táto reakčná živica je pri 20°C cca po 60 minútach vytvrdnutá/pochôdzna, po cca 48 hod. mechanicky a po 72 hod. aj chemicky zaťažiteľná.
- Pri vystavení účinkom UV- žiarenia a určitých chemikálií sa môže na povrchu vyskytnúť sfarbenie alebo zožltnutie, čo však neovplyvňuje funkčnosť a užívateľnosť povlaku z reakčnej živice.
- Nepoužitú, už zmiešanú zvyškovú množstvá reakčnej živice sa musia zmiešať s kremičitým pieskom (možná tvorba dymu).

Upozornenia k spracovaniu:

- Nepoužívajte pri teplotách pod + 5 °C!
- Ideálna teplota pre materiál, podklad a vzduch je +15 °C až + 25 °C.
- Ideálna relatívna vzdušná vlhkosť je 40% až 60%.
- Zvýšená vzdušná vlhkosť a nižšie teploty spomaľujú tuhnutie a tvrdnutie, znížená vlhkosť a vyššie teploty tieto procesy urýchľujú.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas schnutia, reakcie a vytvrdzovania; vyhnite sa prievanu!
- Chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom a poveternostnými vplyvmi!
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.
- Teplota podkladu musí byť aspoň 3 K nad rosným bodom.
(Na základe prevládajúcej relatívnej vlhkosti vzduchu a teploty vzduchu možno teplotu rosného bodu určiť pomocou tabuľky rosného bodu.)

- Počas doby tuhnutia chráňte povrch živice pred znečistením (prach, hmyz, listy atď.)!
- Ak sa medzi aplikáciou jednotlivých vrstiev živice prekročí časový interval 48 hodín, musí sa povrch poslednej vrstvy prebrúsiť!
- V oblastiach vystavených pôsobeniu UV žiarenia odporúčame systémy odolné voči žltnutiu.

Tipy:

- Odporúčame najprv materiál otestovať na malej ploche, alebo urobiť skúšku menšieho množstva materiálu.
- Dodržiavajte pokyny uvedené v technických listoch všetkých materiálov MUREXIN použitých v skladbe.
- Pre prípadné opravy/reklamácie uchovajte originálny výrobok/obal z príslušnej šarže.
- Pri aplikácii na veľké plochy, dbajte na to aby nedochádzalo pri nadväzovaní pracovných pásov k viditeľným nadpojeniam! Nadväzujte vždy čerstvý materiál s čerstvým!
- Brúsenie, poškrabanie mechanickým zaťažením vedie k známkam opotrebovania.
- Zmäkčovadlá z pneumatík môžu viesť k zafarbeniu povrchu povlaku z reakčnej živice.

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty, ktoré boli stanovené v laboratórnych podmienkach. V dôsledku použitia prírodných surovín sa deklarované hodnoty jednotlivých šarží môžu mierne líšiť bez vplyvu na vhodnosť výrobku.

Bezpečnostné pokyny

Informácie o zložení, manipulácii, vplyvoch na životné prostredie, zodpovedajúcich opatreniach pri spracovaní a jeho likvidácii sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov.

Tento technický list vychádza z bohatých skúseností, jeho účelom je poskytovať rady podľa najlepšieho vedomia, nevytvára žiadne právne záväzky a neodôvodňuje zmluvný právny vzťah ani vedľajší záväzok z kúpnej zmluvy. Za kvalitu našich materiálov ručíme v rozsahu našich všeobecných obchodných podmienok. Naše produkty smú používať iba odborníci a/alebo skúsené, odborne kvalifikované osoby a osoby s adekvátnymi remeselnými zručnosťami. Používateľovi nesmie byť odopreté jeho právo na spätný dopyt v prípade nejasností ani na odborné spracovanie. Predovšetkým odporúčame najskôr použiť skúšobnú plochu alebo vykonať predbežný test pomocou laboratórnej skúšky. Nie je však prirodzene možné uviesť úplne kompletný rozsah všetkých možných, súčasných aj budúcich prípadov použitia a špecifik. Vynechali sme údaje, pri ktorých sa dá predpokladať, že ich budú ovládať kvalifikovaní odborníci. Dodržujte platné technické, národné a európske normy, smernice a listy s pokynmi týkajúce sa materiálov, podkladu a následnej montáže! Nahláste prípadné pochybnosti. Vydaním novej verzie stráca táto verzia svoju platnosť. Najnovší hárok s pokynmi, kartu bezpečnostných údajov a všeobecné obchodné podmienky nájdete vždy na internetovej stránke www.murexin.com.